

**PENGARUH LAG VOLUME IMPOR, VOLUME PRODUKSI DOMESTIK,
HARGA DOMESTIK, HARGA IMPOR, NILAI TUKAR DAN PDB
TERHADAP VOLUME IMPOR JERUK SERTA PERAMALAN VOLUME
IMPOR JERUK DI INDONESIA**

***THE EFFECT OF IMPORT VOLUME LAGS, DOMESTIC PRODUCTION
VOLUME, DOMESTIC PRICE, IMPORT PRICE, EXCHANGE RATE AND
GDP ON ORANGE IMPORT VOLUME AND FORECASTING ORANGE
IMPORT VOLUME IN INDONESIA***

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian dan Bisnis guna Memenuhi Sebagian dari Persyaratan
untuk Mencapai Gelar Sarjana Pertanian**

Oleh :

MARIA PANGESTIKA

522014064

Program Studi Agribisnis



**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2019



Perpustakaan Universitas
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Pangestika
NIM : 522014064 Email: 522014064@student.uksw.edu
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi: Agribisnis
Judul tugas akhir : Pengaruh *Lag* Volume Impor, Volume Produksi Domestik, Harga Domestik, Harga Impor, Nilai Tukar dan PDB terhadap Volume Impor Jeruk serta Peramalan Volume Impor Jeruk di Indonesia
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Yuliawati, M.P.
2. -

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 11 Januari 2019





Perpustakaan Universitas
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
Jl. Diponegoro 52 – 60 Salatiga 50711
Jawa Tengah, Indonesia
Telp. 0298 – 321212, Fax. 0298 321433
Email: library@adm.uksw.edu ; http://library.uksw.edu

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maria Pangestika
NIM : 522014064 Email: 522014064@student.uksw.edu
Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi: Agribisnis
Judul tugas akhir : Pengaruh *Lag* Volume Impor, Volume Produksi Domestik, Harga Domestik, Harga Impor, Nilai Tukar dan PDB terhadap Volume Impor Jeruk serta Peramalan Volume Impor Jeruk di Indonesia

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

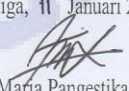
- ☐ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☒ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 11 Januari 2019


Maria Pangestika

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,



Dr. Ir. Yuliawati, M.P

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

Salatiga, 11 Januari 2019

Kepada Yth.
Pimpinan PU UKSW
di
Salatiga

Hal: Penjelasan

Dengan hormat,


Sehubungan dengan isian formulir Pernyataan Persetujuan Akses butir b: "Saya tidak mengijinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**", perkenankanlah saya selaku pembimbing Tugas Akhir (TA) menyampaikan alasan untuk mahasiswa berikut:

1. Tri Venny Pratiwi (NIM 522014019)
Artikel ybs sudah dinyatakan *accepted* dan akan diterbitkan pada jurnal Agrika p-ISSN: 1907-5871 & e-ISSN: 9772541652000 Edisi November 2019 Volume 13, Nomor 2 (bukti terlampir)
2. Sakti Nurani Dewi Astuti (NIM 522014045)
Artikel ybs sudah dinyatakan *accepted* dan telah diterbitkan pada jurnal Agribisnis Terpadu Edisi 11 No 2 Terbitan bulan Desember 2018 (bukti terlampir)
3. Anggun Novita Sari (NIM 522014056)
Artikel ybs sudah dinyatakan *accepted* dan akan diterbitkan pada jurnal SOCA (p-ISSN 1411-7177/e-ISSN 2615-6628) (bukti terlampir)
4. Maria Pangestika (NIM 522014064)
Artikel ybs sudah dinyatakan *accepted* dan akan diterbitkan pada jurnal JEPA (Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis Volume 3, Nomor 3, Juli 2019 (bukti terlampir)

Mengingat sebagian besar data/informasi yang ditulis dalam artikel jurnal bersumber dari laporan TA, sehingga untuk mencegah plagiasi, laporan TA mahasiswa tersebut tidak diijinkan diunggah ulang ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA.

Demikian penjelasan saya. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, diucapkan terima kasih

Mengetahui,


Dr. Tinjung Mary Prihtanti, S.P., M.P.
Dekan



Hormat saya,



Dr. Ir. Yuliawati, M.P.

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH LAG VOLUME IMPOR, VOLUME PRODUKSI DOMESTIK,
HARGA DOMESTIK, HARGA IMPOR, NILAI TUKAR DAN PDB
TERHADAP VOLUME IMPOR JERUK SERTA PERAMALAN VOLUME
IMPOR JERUK DI INDONESIA

*THE EFFECT OF IMPORT VOLUME LAGS, DOMESTIC PRODUCTION
VOLUME, DOMESTIC PRICE, IMPORT PRICE, EXCHANGE RATE AND
GDP ON ORANGE IMPORT VOLUME AND FORECASTING ORANGE
IMPORT VOLUME IN INDONESIA*

SKRIPSI

Diajukan kepada Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian dan Bisnis guna Memenuhi Sebagian dari Persyaratan untuk
Mencapai Gelar Sarjana Pertanian

Oleh :

MARIA PANGESTIKA

522014064

Program Studi Agribisnis

Disetujui Oleh Pembimbing

Pada Tanggal : 11 Januari 2019

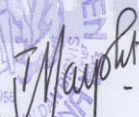
Pembimbing



(Dr. Ir. Yuliawati, M.P.)

Disahkan oleh:

Dekan



(Dr. Tinjung Mary Prihtanti, S.P. M.P.)

FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA

2019

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat-Nya sehingga penyusunan skripsi dengan judul “Pengaruh *Lag* Volume Impor, Volume Produksi Domestik, Harga Domestik, Harga Impor, Nilai Tukar dan PDB terhadap Volume Impor Jeruk serta Peramalan Volume Impor Jeruk di Indonesia” dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh *lag* volume impor, volume produksi domestik, harga domestik, harga impor, nilai tukar dan PDB terhadap volume impor jeruk di Indonesia serta mengetahui peramalan volume impor jeruk di Indonesia tahun 2018-2019.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan berbagai pihak, karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Tinjung Mary Prihtanti, S.P. M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis yang telah membantu dalam proses perkuliahan serta penyelesaian skripsi dan sekaligus sebagai penguji dalam ujian skripsi yang telah berkenan memberikan banyak masukan guna perbaikan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Yuliawati, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis yang telah membantu dalam proses perkuliahan serta penyelesaian skripsi dan sekaligus sebagai dosen pembimbing serta penguji dalam ujian skripsi yang telah sabar membimbing dan memberikan dukungan baik waktu, tenaga, pikiran, masukan yang membangun, maupun semangat selama proses penyelesaian skripsi.
3. Dr. Ir. Bayu Nuswantara, M.M. selaku Wali Studi yang telah membimbing dan membantu proses perkuliahan dan sekaligus sebagai penguji dalam ujian skripsi yang telah memberikan banyak masukan yang membangun guna perbaikan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Pertanian dan Bisnis yang telah membantu proses perkuliahan maupun dalam penyelesaian skripsi ini.

5. Badan Pusat Statistik, Bank Indonesia dan *Comtrade* baik secara *online* maupun langsung selaku *supporting* data atas pelayanannya.
6. Bapak, Ibu dan Adik yang selalu memberikan dukungan baik materi maupun moril.
7. Sahabat-sahabat (Astida Yussi, Tria Putri, Retno Panitis, Agnes S. Putri, Noviesta A. Morrissa, Felicia J. Saranggi, Marsela Anggita R.) yang selalu memberikan dukungan baik waktu, tenaga, pikiran maupun dukungan moril.
8. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini karena itu diharapkan kritik dan saran yang dapat membangun sehingga penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak.

Salatiga, 11 Januari 2019

Penulis

ABSTRAK

Nama/NIM : Maria Pangestika/522014064

Pembimbing : Dr.Ir. Yuliawati, M.P.

PENGARUH *LAG* VOLUME IMPOR, VOLUME PRODUKSI DOMESTIK, HARGA DOMESTIK, HARGA IMPOR, NILAI TUKAR DAN PDB TERHADAP VOLUME IMPOR JERUK SERTA PERAMALAN VOLUME IMPOR JERUK DI INDONESIA

THE EFFECT OF IMPORT VOLUME LAGS, DOMESTIC PRODUCTION VOLUME, DOMESTIC PRICE, IMPORT PRICE, EXCHANGE RATE AND GDP ON ORANGE IMPORT VOLUME AND FORECASTING ORANGE IMPORT VOLUME IN INDONESIA

Skripsi, 2018, 54 halaman

Indonesia merupakan salah satu negara pengimpor jeruk terbesar diantara negara-negara ASEAN (*Association of South East Asia Nations*). Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui pengaruh *lag* volume impor, volume produksi domestik, harga domestik, harga impor, nilai tukar dan PDB terhadap volume impor jeruk di Indonesia serta (2) mengetahui tren dan peramalan volume impor jeruk di Indonesia tahun 2018-2019. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan data sekunder *time series* kuartalan tahun 2009-2017. Analisis data dilakukan dengan metode regresi linear berganda untuk mengetahui pengaruh *lag* volume impor, volume produksi domestik, harga domestik, harga impor, nilai tukar dan PDB terhadap volume impor jeruk di Indonesia, sedangkan metode ARIMA digunakan untuk meramalkan volume impor jeruk tahun 2018-2019. Analisis data dilakukan dengan bantuan program *Eviews* 8. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *lag* volume impor dan harga domestik signifikan mempengaruhi volume impor jeruk, sedangkan volume produksi domestik, harga impor, nilai tukar dan PDB tidak mempengaruhi volume impor jeruk di Indonesia. Tren volume impor jeruk di Indonesia dalam kurun waktu 2009-2017 fluktuatif, dan peramalan menunjukkan bahwa volume impor jeruk di Indonesia tahun 2018-2019 akan berfluktuasi dan cenderung menurun.

Kata kunci: metode ARIMA, peramalan volume impor jeruk, tren impor jeruk, volume impor jeruk, volume produksi jeruk Indonesia.

Disetujui oleh,

Pembimbing

Dr. Ir. Yuliawati, M.P.

ABSTRACT

Name/NIM : Maria Pangestika/522014064

Supervisor : Dr.Ir. Yuliawati, M.P.

PENGARUH LAG VOLUME IMPOR, VOLUME PRODUKSI DOMESTIK, HARGA DOMESTIK, HARGA IMPOR, NILAI TUKAR DAN PDB TERHADAP VOLUME IMPOR JERUK SERTA PERAMALAN VOLUME IMPOR JERUK DI INDONESIA

THE EFFECT OF IMPORT VOLUME LAGS, DOMESTIC PRODUCTION VOLUME, DOMESTIC PRICE, IMPORT PRICE, EXCHANGE RATE AND GDP ON ORANGE IMPORT VOLUME AND FORECASTING ORANGE IMPORT VOLUME IN INDONESIA

Thesis, 2018, 54 pages

Indonesia is one of the largest orange importing countries among ASEAN countries (Association of South East Asia Nations). This study aims to: (1) determine the effect of import volume lag, domestic production volume, domestic prices, import prices, exchange rates and GDP on the volume of citrus imports in Indonesia and (2) find out trends and forecast volume of citrus imports in Indonesia in 2018- 2019. This research is a quantitative study using quarterly secondary time series data from 2009-2017. Data analysis was performed by multiple linear regression methods to determine the effect of import volume lag, domestic production volume, domestic prices, import prices, exchange rates and GDP on the volume of citrus imports in Indonesia, while the ARIMA method was used to predict the volume of citrus imports in 201-2019. Data analysis was carried out with the help of program Eviews 8. The results showed that the import volume lag and domestic prices significantly affected the volume of imported oranges, while the volume of domestic production, import prices, exchange rates and GDP did not affect the volume of citrus imports in Indonesia. The volume trend of citrus imports in Indonesia in the period of 2009-2017 fluctuated, and forecasting showed that the volume of imported oranges in Indonesia in 2018-2019 would fluctuate and tend to decline.

Keywords: *ARIMA method, forecasting the volume of imported oranges, trends in import of oranges, volume of imported oranges, volume of Indonesian citrus production.*

Approved by,
Supervisor

Dr. Ir. Yuliawati, M.P.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	iii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Signifikansi Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Model Hipotetis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Perdagangan Internasional.....	6
2.2 Volume Impor Jeruk.....	7
2.3 Pengaruh <i>Lag</i> Volume Impor Jeruk terhadap Volume Impor Jeruk.....	8
2.4 Pengaruh Volume Produksi Domestik terhadap Volume Impor Jeruk	8
2.5 Pengaruh Harga Domestik dan Harga Impor terhadap Volume Impor Jeruk.....	9
2.6 Pengaruh Nilai Tukar terhadap Volume Impor Jeruk.....	10
2.7 Pengaruh Produk Domestik Bruto (PDB) terhadap Volume Impor Jeruk ..	11
2.8 Peramalan Impor.....	12
2.9 Penelitian Terdahulu	12
2.10 Hipotesis Penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	15

3.1 Waktu Penelitian	15
3.2 Jenis dan Metode Penelitian.....	15
3.3 Sumber dan Jenis Data.....	15
3.4 Definisi dan Pengukuran Variabel	16
3.5 Teknik Analisis Data.....	16
3.5.1 Regresi Linear Berganda.....	17
3.5.2 Uji Asumsi Klasik.....	17
3.5.3 Uji Kebaikan Model.....	19
3.5.4 Metode Peramalan ARIMA	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Analisis Deskriptif Variabel Penelitian.....	22
4.1.1 Volume Impor Jeruk (Y).....	22
4.1.2 <i>Lag</i> Volume Impor Jeruk (X1).....	23
4.1.3 Volume Produksi Domestik (X2)	24
4.1.4 Harga Domestik (X3) dan Harga Impor (X4).....	25
4.1.5 Nilai Tukar (X5)	26
4.1.6 Produk Domestik Bruto/PDB (X6).....	27
4.2 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	28
4.2.1 Hasil Uji Kebaikan Model	30
4.2.2 Pengaruh <i>Lag</i> Volume Impor Jeruk (X1) terhadap Volume Impor Jeruk (Y)	31
4.2.3 Pengaruh Volume Produksi Domestik (X2) terhadap Volume Impor Jeruk (Y)	31
4.2.4 Pengaruh Harga Domestik (X3) dan Harga Impor (X4) terhadap Volume Impor Jeruk (Y)	32
4.2.5 Pengaruh Nilai Tukar (X5) terhadap Volume Impor Jeruk (Y).....	33
4.2.6 Pengaruh Produk Domestik Bruto/PDB (X6) terhadap Volume Impor Jeruk (Y)	34
4.3 Hasil Analisis Tren dan Peramalan Volume Impor Jeruk di Indonesia.....	34
4.3.1 Analisis Tren Volume Impor Jeruk di Indonesia.....	35
4.3.2 Analisis Peramalan Volume Impor Jeruk di Indonesia	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38

5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Negara Asal Jeruk Impor di Indonesia Tahun 2014-2017	1
1.2 Ekspor, Impor dan Neraca Perdagangan Jeruk di Indonesia Tahun 2014-2017.....	2
2.1 Volume Produksi Jeruk Siam/Keprok di Indonesia Tahun 2008-2017	9
2.2 Penelitian Terdahulu	13
3.1 Sumber dan Ketersediaan Data	15
3.2 Definisi dan Pengukuran Variabel	16
4.1 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	28
4.2 Perubahan Nilai Tukar, Harga Jeruk dan Volume Impor Jeruk di Indonesia Tahun 2009-2017	33
4.3 Hasil Analisis Model ARIMA (2,12,2).....	35
4.4 Peramalan Volume Impor Jeruk di Indonesia Tahun 2018-2019	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Perdagangan Internasional	7
3.1 Tahapan Proses ARIMA	20
4.1 Volume Impor Jeruk dan <i>Lag</i> Volume Impor Jeruk di Indonesia pada 2009Q1-2017Q4.....	22
4.2 Grafik Volume Produksi Jeruk Domestik di Indonesia pada 2009Q1-2017Q4	24
4.3 Grafik Harga Domestik dan Harga Impor Jeruk pada 2009Q1-2017Q4	25
4.4 Grafik Pergerakan Nilai Tukar Rupiah terhadap Dolar Amerika pada 2009Q1-2017Q4.....	26
4.5 Grafik Pergerakan Produk Domestik Bruto pada 2009Q1-2017Q4	27
4.6 Tren Volume Impor Jeruk di Indonesia pada 2009Q1-2017Q4.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Volume Impor, <i>Lag</i> Volume Impor, Volume Produksi Domestik, Harga Domestik, Harga Impor, Nilai Tukar dan PDB.....	44
2. Uji Asumsi Klasik.....	45
3. Uji Stasioneritas	48
4. Transformasi Data Nonstasioner menjadi Stasioner.....	50
5. Uji Diagnostik Model ARIMA (2,12,2).....	52
6. Masa Panen Jeruk di Indonesia dan di Negara Eksportir.....	54

